**Exercise – 6**

**IoT Security**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Capture | Penjelasan |
| 1. |  | Membuat Topologi IoT Security seperti di samping. Disamping adalah sistem pemadam kebakaran otomatis. Terdapat sensor api, pc, server, switch, fire sprinkler, dan jendela. |
|  |  | Selanjutnya seting services AAA pada server seperti disamping. |
| 2. |  | Kemudian konfigurasi IP pada GUI router. |
| 3. |  | Kemudian konfigurasi jaringan wireless |
| 4. |  | Kemudian konfigurasi jaringan wireless |
|  |  | Kemudian konfigurasi jaringan wireless pada router |
|  |  | Pengecekan dengan ping ke IP GW atau router |
|  |  | Mennyambungkan seluruh device ke jaringan wireless router |
|  |  | Menyambungkan device ke IoT Server. |
|  |  | Langkah selanjutnya untuk sign in ke IoT Server dengan username dan password yang telah didaftarkan. |
|  |  | Disamping merupakan tampilan IoT Server setelah sign in. |
|  |  | Setelah itu membuat kondisi apabila sensor mendeteksi api maka fire sprinkler dan jendela akan hidup, dan apabila tidak maka akan mati. |
|  |  | Ini adalah kode untuk api agar jika didekatkan dengan sensor maka, sensor akan bekerja. |
|  |  | Dapat dilihat apabila api di dekatkan sensor maka fire sprinkler dan jendela hidup. |
|  |  | Dan jika api di jauhkan maka fire sprinkler dan jendela mati. |